



## 「英語による課題研究発表会」及び「探究活動発表会」を開催しました

6月12日（金）、19日（金）、26日（金）に、理数科3年生が「英語による課題研究発表会」を、普通科3年生が「探究活動発表会」をそれぞれの教室で実施しました。

理数科では、前年度の2月以降、学校設定科目「SSH研究Ⅱ」と「SSH研究Ⅲ」で、これまでの研究内容をもとに英語ポスターの作成や発表準備に取り組んできました。発表当日は、各班の研究活動の内容を同級生や授業担当の先生に対して英語で説明しました。



普通科では、前年度の2月以降、学校設定科目「SSH探究Ⅱ」と「SSH探究Ⅲ」で、これまで各班で行ってきた探究活動をまとめ、ポスター作成や発表準備に取り組んできました。発表当日は、各班の探究活動の内容を同級生や授業担当の先生に対して説明しました。

どの班も、自分達で設定した仮説を事実やデータに基づいて検証するために試行錯誤を繰り返したことと思います。また、検証の過程を相手に分かりやすく伝えるために、いろいろな工夫をしたことと思います。これらの学習の経験を今後の学びに活かしていくことを期待します。

### 理数科3年生の課題研究のテーマ一覧

#### 【数学分野】

- Fibonacci sequence device
- The influence of changing of shape of dices in Gamaica
- the number of Kyoen

#### 【物理分野】

- How to fall DOMINO quickly
- Strength by type of mechanical pencil's leads
- The effect of number of grooves on tire of speed
- The effect of wings on maximum voltage in a waterwheel
- The connection between the

condition of the tire and the distance of water spray

- Eco light bulb umbrella
- Meteorite and Crater
- Sound Absorption Wall

#### 【化学分野】

- What promotes ripening of fruits ?
- Michael addition reaction
- Conditions of silver tree formation
- The effect among borax, PVA and slime
- Uchimizu
- Deodorization of body odor

- The change of the stains of Indian ink by detergents

#### 【生物分野】

- Biology of N.commune ~never die!? strongest prokaryote ~
- The antiproliferative effect of UV to algae
- Whether ingredients of Umeboshi have control effect of outbreak of the mold?

#### 【共創分野】

- Euglena saves the world ~efficient cultural method of euglena using paper waste~

### 普通科3年生の探究活動のテーマ一覧

#### 【人文科学分野】

- 公用語をめぐる内戦
- 情報化社会と若者言葉
- 佐賀県内において、家庭環境が方言に与える影響
- 日本における身分の違いが和歌に与える影響
- 日本における時代の変遷が人々の鬼に対するイメージに与える影響
- 人間は受容的になれるのか
- ダイエット～効果的な時間帯～
- 小学校の早期英語教育による子供たちの英語力が中学英語に与える影響の考察
- 睡眠と記憶力の関係
- ICTの活用実態
- 成績と睡眠の関係

- 絵画の印象調査による表現の変化
- 感情と色の関係による記憶力・発想力育成への関係
- DHA が学力に及ぼす影響
- 日本の貨幣と人口
- 日本人の苗字の由来

#### 【社会科学分野】

- GDP と労働時間の関係
- 借金と寿命
- 親の収入と成績の関係
- 佐賀県の交通事故における気象条件の影響
- 成人年齢引き下げの是非
- 佐賀の農業におけるIT活用の効果について
- へき地と高齢者の関係

- 赤ちゃんポストに預けられる件数と経済の関係
- 日本における社会教育施設が子どもの学力に及ぼす影響
- 現在の日本における二院制のあり方
- 自粛期間中における需要の変化

#### 【自然科学分野】

- 福岡県における環境がトンボに与える影響

#### 【共創分野】

- 三世代家族と児童虐待
- ここ数年の日本における教育機関の増加が看護師不足解消に与える影響